



# SP3201

Multifunkční svařovací inverter  
se synergickým ovládáním



ilustrační foto

**WELCO 3201** je malý výkonný multifunkční svařovací inverter pro MMA svařování obalenou elektrodou a svařování TIGem s dotykovým zapalováním.

Synergické ovládání usnadňuje nastavení svařovacího proudu a volbu průměru obalené elektrody v závislosti na tloušťce svařovaného materiálu.

Stroj je postaven na technologii IGBT, která oproti starším technologiím má menší ztrátový výkon, což umožňuje používat menší chladiče a tím také vyrábět menší, výkonnější a ekonomičtější svařovací zdroje.

**WELCO 3201** umožňuje svařovat MMA obalenou elektrodou a LIFT TIGEM. V režimu MMA umožňuje nastavit konstantní nebo pulzní proud s nastavitelnou frekvencí a základním proudem. Disponuje také nastavitelnými funkcemi HOT START (zapalovací proud), ARC FORCE (stabilita oblouku) a pevně nastavenou funkcí ANTI STICK. Má také funkci VRD pro snížení výstupního napětí při svařování v nebezpečných prostorách. LIFT TIG neboli TIG s dotykovým zapalováním umožňuje svařování ocelí stejným směrem konstantním proudem.

Svařovací stroj **WELCO 3201** spolehlivě svařuje s libovolnou bazickou, rutilovou, rutil-celulozovou nebo celulozovou obalenou elektrodou na spojování a návary ocelí do průměru 5 mm. LIFT TIG je vhodný na spojování a návary nízkolegovaných nebo i nerez ocelí.

Nastavení funkcí se provádí enkodérem na čelním panelu stroje, nastavené funkce a parametry jsou přehledně zobrazeny na velkém OLED displeji.

Stroj má elektronickou ochranu proti přehřátí a přepětí v síti. Chlazení ventilátorem je řízeno elektronickou teplotní automatikou.

Stroj má odolnou skříň z ocelového plechu s plastovými čelními panely a pevným plastovým madlem pro snadné přenášení. Součástí dodávky je i plastový kufřík pro uskladnění a transport. Nízká hmotnost 4,2 kg (6,5kg vč. kabelů a kufříku) a kompaktní rozměry předurčují tento stroj pro běžné údržbářské a montážní svářečské práce.

Ke stroji je možné přibjednat svařovací kabely IW320003, LIFT TIG hořák SR26V/4m IW553400, redukční ventil Argon IW683000 a wolframové elektrody WL20, D=2,4mm, IWWL2024.





# SP3201

Multifunkční svařovací invertor se synergickým ovládáním



ilustrační foto

## Klíčové vlastnosti

- **WELCO 3201** je určen pro svařování obalenými elektrodami o průměrech 2,0 - 5,0 mm.
- **WELCO 3201** se vyznačuje: Synergickým ovládáním. Velkým přehledným OLED displejem. Vysokým zatěžovatelem. Nízkou hmotností. Odolnou přístrojovou skříní.
- **WELCO 3201** je ideální svařovací stroj pro běžné montážní a údržbářské svářečské práce.

PARAMETRY	
Počet fází	1
Napájecí napětí	AC 230V+/-10%, 50/60Hz
Max./Efektivní proud	42,0A / 26,0A
Účinník (cos $\phi$ )	0,76
Účinnost	85%
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	200A / 60% 140A / 100%
Výstupní proud MMA/TIG	10-200A / 10-200A
Výstupní napětí MMA/TIG	20,4-28,0V / 10,4-16,4V
Napětí naprázdno	64V / 16V VRD
Třída ochrany izolace	S
Krytí	IP21S
Hmotnost	4,2 kg (stroj)
	6,5 kg (komplet)
Rozměry (DxŠxV)	280 x 130 x 200 mm

## Záruční podmínky

Na stroj je poskytována standardní záruční doba 2 roky. Za příplatek poskytujeme také službu WELCO WELDING MOBILITY - v případě poruchy stroje v době záruky zapůjčíme identický náhradní stroj po dobu opravy. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození stroje a na poškození nesprávnou manipulací se strojem.

FUNKCE	
Typ invertoru	IGBT
Digitální displej	OLED
EMC	ANO
ARC FORCE / Nastavitelný	ANO / ANO
HOT START / Nastavitelný	ANO / ANO
ANTI STICK	ANO
Pulzní režim MMA	0,5-10Hz
Pulzní proud I <sub>2</sub> (základní)	10-192A
VRD	ANO (U <sub>0</sub> =16V)
LIFT TIG / Pulz	ANO / NE

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
SP320100	Svařovací stroj SP3201	1

## Obsah balení

- 1 ks svařovací stroj WELCO 3201
- 1 ks kabel 1,8 m / 16 mm<sup>2</sup> s držákem elektrod
- 1 ks kabel 1,5 m / 16 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou
- 1 ks ramenní popruh
- 1 ks kladívko-kartáč
- 1 ks skládací svářečský štít vč. skla DIN10
- 1 ks návod k obsluze
- 1 ks plastový kufřík